

EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS

SOW (ALCANCE)

CORTAR ARBOL EN EL AREA DE “LA CABAÑA”



GENERALIDADES:

Se requiere cortar un árbol ubicado en la propiedad de la Embajada de los Estados Unidos en Managua. El árbol es un Guanacaste y se encuentra ubicado en el área sur de la Cabaña, tiene una altura de 20 metros y un diámetro 1.66 metros

El árbol representa un peligro para la infraestructura existente debido a frecuentes caídas de grandes ramas sobre el techo y a la posible caída del árbol por los años de existencia.

Se debe abordar este problema teniendo en cuenta la seguridad.

Antes de cortar

Es muy importante considerar la ubicación del árbol, su altura, el tamaño de la copa y su inclinación. Se debe predecir el área que va a ocupar cuando caiga y hacia dónde es más probable que lo haga.

Se debe valorar si hay algún elemento en la trayectoria del árbol que pueda ser dañado, por ejemplo, cables eléctricos, plantas, cercas, jardines, etc.

Planificar la tala

Muy importante hacerlo en días sin vientos, por poco que sean, ya que puede llevar el árbol hacia el lado que no queremos que caiga.

Elegir un día con buen tiempo, sin lluvia y, si es posible, cuando el árbol tenga pocas hojas —si es el caso.

Considerar la utilización de dos equipos; una grúa que sostendrá las ramas y una plataforma telescópica que debe tener una canasta segura donde estará la persona que cortará con motosierra. Ver foto.



Se necesitarán motosierras para realizar el corte, así que deben estar en condiciones óptimas de funcionamiento para evitar riesgos o que pueda romperse en mitad del corte. Nunca se debe dejar un árbol a medio cortar porque puede caerse en cualquier momento mientras nos ausentamos.

Se debe despejar la zona hacia dónde va a caer el árbol e instalar un cordón de seguridad para advertir a otras personas que no pueden entrar en lugar.

Si el árbol está torcido o tiene la mayor parte de la copa hacia el lado opuesto al que queremos que caiga, tendremos que hacernos con un cable largo y tirar del él hacia el lado correcto.

Corte del árbol

Lo más importante que hay que saber al cortar un árbol grande es que es necesario hacer al menos dos cortes, primero uno del lado hacia el que queremos que se caiga y luego otro en el lado opuesto del tronco.

Proceso paso a paso

A la hora de proceder con el corte del árbol, sigue los pasos que te indicamos en el dibujo de más abajo.

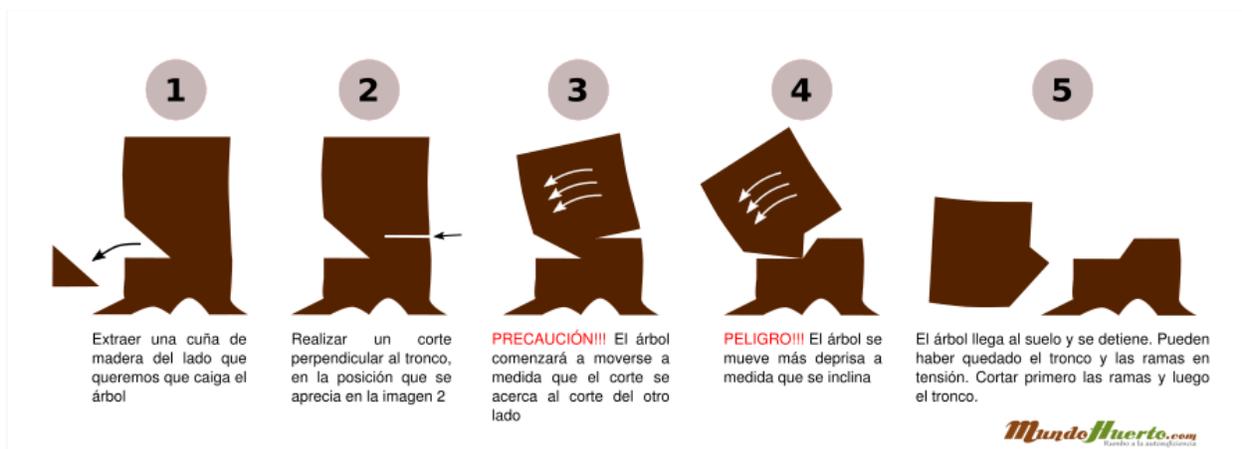


Imagen 1. Cortar un árbol en 5 pasos

En caso de usar un hacha en lugar de una motosierra, en la figura número 2, el corte de la derecha tendrá forma de cuña también, puesto que con el hacha no se puede cortar de otra manera.

Consejos importantes

No realizar el corte si no se está seguro de lo que van a hacer y tomar las debidas precauciones. ¡¡Hay peligro de lesiones graves o incluso la muerte!!

Antes de cortar el tronco del árbol se debe cortar las ramas de arriba hacia abajo paulatinamente rama por rama hasta llegar al tronco y así lograr que el árbol esté con dimensiones seguras para ser derribado sin dañar las facilidades donde el árbol caerá.

Cuanto más se adentre la cuña en el tronco —sin llegar al centro del mismo—, el árbol caerá con mayor velocidad y determinación, cuando se esté practicando el corte opuesto. Con una cuña pequeña es más probable que el árbol se desvíe hacia los lados.

Es muy probable que no caiga justo donde esperabas. Siempre caerá hacia el lado que se haga la cuña, pero pequeños cambios en la dirección de los cortes, viento o la forma del árbol pueden hacer que vaya más hacia un lado o hacia el otro.

Cuando comienza a caerse deben alejarse varios metros en la dirección opuesta a la caída.

Desechos

Los desechos se dejarán dentro de la propiedad de la embajada en un sitio indicado por el supervisor, las ramas deberán ser cortadas para facilitar su traslado al sitio indicado, los troncos grandes también se cortarán a un tamaño adecuado para su traslado interno.

Seguridad y Horario de Trabajo

Se debe usar el EPP (Equipo de Protección Personal) adecuado: casco, guantes, botas de seguridad, chalecos, arnés y ropa adecuada de trabajo.

Los trabajadores portarán todo su equipo de seguridad, necesario para la ejecución de los trabajos, cualquier accidente laboral que incurra en daños a la propiedad o los mismos trabajadores, correrá por cuenta del contratista.

Se debe delimitar el área de trabajo, con cinta de seguridad, para evitar cualquier accidente a terceros.

Se debe presentar una lista de personal y herramientas una semana antes de iniciar el trabajo, para garantizar su acceso.

El horario de trabajo será de lunes a viernes de 8:00 am – 4:00 pm. (Supervisor y Escolta requerido).

El contratista proveerá sus propias herramientas y equipos (grúas).

Se deberá realizar limpieza periódica y final.

Todos los equipos y herramientas deberán estar en óptimas condiciones y serán responsabilidad del contratista.

Para información adicional contactar:
Devin Cammack/Marvin Sánchez.
Facilities Management Office
USA Embassy-Managua.
2252-7100 ext. 7486.